

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 7  
від "28" 01 2021 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийм 2021 року



Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

Освітньо-наукова програма «Системне проектування»

Кваліфікація Магістр, Комп'ютерні науки, Системне проектування

Строк навчання 1 рік 9 місяців

На основі ступіню Бакалавр

Форма організації освітнього процесу - денна

Графік навчального процесу

Курс	Вересень			Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
1																				::	::	::	=	=	=	=																																
2																				::	::	=	=	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд																		

Теоретичне навчання       Екзаменаційна сесія       Канікули       Науково-дослідна практика       Кваліфікаційна робота



ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Системне проєктування» (обов'язкові)																											
16	Основи наукових досліджень		2		3	90	36	18		12	6	54														СТ	
17	Інтелектуальні методи в Big Data		2	КП	5	150	48	24		16	8	102					24		16	8						СТ	
18	Моделі та методи прийняття рішень в системному проєктуванні		1		5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										СТ	
19	Управління якістю програмних продуктів		3		3	90	36	18		12	6	54									18			12	6	МСС	
20	Надпродуктивні системи та технології обробки та аналізу великих даних	2			5	150	60	30		20	10	90					30		20	10						СТ	
21	Науково-дослідна практика		4		15	450						450														СТ	
22	Кваліфікаційна робота		4		15	450						450														СТ	
ВСЬОГО					51	1530	240	120	0	80	40	1290	30	0	20	10	54	0	36	18	36	0	24	12	0	0	0
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Системне проєктування» (вибіркові)																											
23	Задачі геометричного проєктування. Прикладні аспекти		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						СТ	
24	Оцінка ризиків в IT-проєктах		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						СТ	
25	Візуалізація у системному проєктуванні		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						СТ	
26	Архітектурний підхід в системному проєктуванні		3		5	150	0	0		0	0	150									30		20	20		СТ	
27	Спеціальні розділи системного проєктування		3		6	180	72	36		24	12	108									36		24	12		СТ	
28	Сучасні методи оптимізації		3		5	150	60	30		20	10	90									30		20	10		СТ	
29	Методи глибинного навчання у комп'ютерних системах		3		5	150	60	30		20	10	90									30		20	10		СТ	
30	Технології проєктування і реінжинірингу великомасштабних об'єктів		3		5	150	60	30		20	10	90									30		20	10		СТ	
31	Технології тестування		3		5	150	60	30		20	10	90									30		20	10		СТ	
32	Методи ідентифікації параметрів об'єктів проєктування		3		5	150	60	30		20	10	90									30		20	10		СТ	
33	Розробка стратегій сталого розвитку систем		3		5	150	60	30		20	10	90									30		20	10		СТ	
34	Основи бізнес-аналітики в IT		3		5	150	60	30		20	10	90									30		20	10		СТ	
35	Інформаційні технології оптимізації бізнес-процесів		3		6	180	72	36		24	12	108									36		24	12		СТ	
36	Технології розробки систем Internet of Things (IOT)		3		5	150	60	30		20	10	90									30		20	10		СТ	
37	Управлінське забезпечення системного проєктування		3		6	180	72	36		24	12	108									36		24	12		СТ	

ВСЬОГО				27	810	328	162	0	112	54	482	18	12	0	6	0	0	0	0	144	0	112	48	0	0	0	0																
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				78	2340	568	282	0	192	94	1772	48	12	20	16	54	0	36	18	180	0	136	60	0	0	0	0																
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				90	2700	708	354	20	216	118	1992	150	0	100	50	168	0	112	56	36	0	24	12	0	0	0	0																
кредитів у семестрі																																											
РАЗОМ (вибіркові компоненти)				30	900	328	162	0	112	54	482	18	12	0	6	0	0	0	0	144	0	112	48	0	0	0	0																
кредитів у семестрі																																											
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА				120	3600	1036	516	20	328	172	2474	168	12	100	56	168	0	112	56	180	0	136	60	0	0	0	0																
кредитів у семестрі																																											
				ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН								336								336								376								0							
				КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ								19,76								19,76								25,07								0,00							
				Кількість іспитів								3								3								1								1							
				Кількість залків								3								4								5								1							
				Кількість курсових проєктів і робіт																1																							

\* Для іноземних здобувачів вищої освіти

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор



І.В.Рубан

Керівник ОМЦ



І.В.Магдаліна

Начальник НВ



А.В.Міхова

Керівник проєктної групи  
за спеціальністю



І.В.Гребеннік

Декан факультету КН

А.Л.Срохін

Зав.кафедри СТ

І.В.Гребеннік

Навчальний план розроблено на основі освітньо-наукової програми  
Системне проєктування  
за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки  
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на вченій раді факультету КН протокол від 14.12.20 № 3